



空军首批某新型高级教练机飞行学员开展夜航单飞训练——

“雏鹰”今宵变“夜鹰”

■李 敏 曹 凡



太行山麓，明月皎皎。4月中旬，华北某军用机场战鹰列阵、铁翼凛凛。空军石家庄飞行学院某旅飞行学员赵洪在教官的目送下，驾驶战机滑向主跑道。这是空军院校装备某国产新型高级教练机后，首次组织飞行学员开展夜航单飞课目训练。

“计时起飞！”听到指挥员指令后，赵洪迅速完成加油门、拉杆等一系列动作，战机保持上升仰角、平稳离地，飞向夜空。

随后，战机到达指定空域，在没有

参照物的情况下，赵洪调整飞行状态，按要求独立完成基本仪表操作等课目训练。

夜空中，可供判断战机飞行状态的参照物较少，学员们易产生飞行错觉，难以及时发现飞行偏差。尤其是单飞过程中没有教官的伴随指导，他们承担的压力也会增大。

为了保证飞行学员能够顺利完成夜航单飞课目训练，该旅提前对可能发生的夜间特殊情况进行风险预测，在灯光辨识、设备使用、特情处置等方面展开紧

前周密准备。他们针对每名飞行学员的实际情况，制订专门教学计划，安排学员与指挥员搭配成组进行协同训练，结合教学视频和飞行参数，指导飞行学员攻克个人技术难关，为顺利完成夜航单飞任务做好充分准备。

在组织夜间飞行过程中，该旅严格按照实战化标准，注重提升训练质量效益，适当加大课目难度；在训练中加入大过载特技动作，锤炼飞行学员夜间飞行本领。

夜凉如水，星光点点。随着最后一

架战机在机务人员的引导下顺利“归巢”，15名飞行学员全部一次性单飞成功，圆满完成首次夜航单飞课目训练，初步具备独立执行任务能力。

“战斗”之后进行复盘。“你刚才收油门太快，下降速度也过快……”飞行参数判读室内，教官冯立业指出每名飞行学员的不足，为他们后续训练改进完善提供指导。

左上图：准备起飞。

上图：暗夜出击。

刘 潇摄



强军论坛

把每一个单兵都训合格、每一型装备都训到位、每一类作战要素都训扎实……年初以来，尽管受到新冠肺炎疫情影响，全军各部队依然坚决贯彻开训动员令，克服各种困难，突出打牢基础，严格按纲施训，努力把人员、内容、要素、步骤等训全训到位，夯实打胜仗能力基础。

朱德元帅说过：“学习技术，也和学习其他的东西一样，必须老老实实、按部就班地来，应由低级到高级，由浅而深。比如射击瞄准，应该先近后远；学习动作，应该先简后繁。踏踏实实，学一个算一个。学好了一个之后再转入另一个。只有这样才能使动作准确、有力，熟练生巧，才能使学者信心日高，胆量日壮。”基础训练是一切军事训练活动的基石，关乎部队战斗力的生成和实战能力的提高。抓好基础训练，有利于提高官兵的技能、体能和智能，有利于让官兵熟练掌握、灵活运用手中武器装备，实现人与武器装备的最佳结合。部队要答好胜战之问、提高胜战之能，必须从一招一式练起、一人一岗严起、一枪一炮抓起，才能顺利进入更高阶段的实战化训练。

用“全训到”减少“没想到”。战场上的“没想到”，多源自训练场上的粗训、漏训、偏训。平时该拉动的实兵不拉、该带的实装不带、该打的实弹不打，到了战时就会手忙脚乱，出现一个个“没想到”。特别是在体系与体系对抗的信息化战争中，一个岗位训不到位，一台装备拖了后腿，都可能导致“一着不慎，满盘皆输”。所以，在基础训练中要严守“全训到”的标准，从机关到基层、从将军到士兵、从战斗分队到保障分队，都要做到全员训、全员考、全员比，不能浅尝辄止，留下“死角”。

用“贡献率”检验“优秀率”。恩格斯说过，军队的教育训练应“教给兵士们在打仗时有用的东西，而使他们不在任何传统的旧事物上白白浪费时间”。基础训练开展得好不好，不仅要看训练登记表中的训练天数、训练成绩，更要看训练内容、理念和方法与未来战场需求是否相适应。如果对战斗力的贡献率不高，再高的优秀率也是经不起实战检验的“塑料花”。各单位应突出所在岗位的核心能力和核心课目，突出保障难度大、风险大的险难课目，突出新质能力和新增课目，补齐作战能力短板，练精技术基础，练活战术运用，练强关键能力，从而把训练基础打得更加坚实。

高楼万丈平地起。基础训练是一个千锤百炼、常抓常新的过程，就像燕子垒窝、滴水穿石一样，不可能一蹴而就。《艰难一日》一书中写道：“我们没有什么与众不同，就是通过反复的基础训练，使任务形成肌肉的记忆。”每名官兵都应重视基础训练，自觉把时间训足、课目训全、重点训透，把普通招数练到极致，把装备性能发挥到极致。

■孙启涛

基础训练夯实胜战之基

（作者单位：甘肃省庆阳军分区）

沈阳联勤保障中心某大队深入开展群众性学习活动

“科技讲堂”分享前沿技术

本报讯 郭冰、特约记者戴岳报道：“前混式水射流切割技术的原理为……”4月中旬，记者走进沈阳联勤保障中心某销毁大队，正赶上该大队“科技讲堂”开讲。讲台上，高级工程师曹海庆深入浅出地为战友介绍弹药销毁新技术。一堂课下来，前沿专业知识的讲解让官兵开阔了视野，直呼“很解渴”。

“弹药销毁工作科技含量高、专业岗位多、装备技术复杂，需要及时跟踪学习前沿知识和专业进展，不少官兵都有‘生

怕一觉醒来就会落伍’的紧迫感。”该大队领导告诉记者，为帮助官兵及时了解新知识、掌握新技术，有效提升履行使命的能力素质，他们定期举办“科技讲堂”，在大队持续兴起群众性学习热潮。

据了解，该大队每周都会组织官兵在图书室集中学习，并通过小型“分享会”的形式，由官兵轮流登台分享自己在学术期刊上学到的科技前沿知识；大队每季度都会邀请厂家技术人员来“科技讲堂”授课，为官兵介绍新装备、传授新

技术。此外，他们还选送技术骨干前往院校和厂家见学深造。官兵学成归来后，通过“科技讲堂”分享前沿技术和学习心得。

学习助推战斗力提升。近日，该大队在执行某大项任务中自主开发总结的新型弹药识别方法，成功获得国家发明专利，并得到上级推广。据悉，该大队自新组建以来，先后30次排爆销毁作业均实现“零险情”“零隐患”，累计销毁各类弹药12万余枚（发）。

南部战区海军某防空旅推行分级分类训练模式，助力训练标兵突破自我——

“老把式”时隔两年再破纪录

■刘羿辛

“这次比武，泮班长又破纪录了！”连日来，在南部战区海军某防空旅训练场上，老训练标兵泮玉宝突破自我再破纪录成为官兵热议的话题。

作为一名从事某型防空武器专业近10年的“老把式”，能够再次刷新专业训练纪录，泮玉宝说这得益于单位出台的训新举措。

泮玉宝上次被大家“热议”还是两年前。当时在年度专业比武中，泮玉宝凭借着娴熟的操作，一举夺得4个课目第一名，还刷新了单位比武纪录，成为全旅官兵学习的榜样。

然而，从那以后，泮玉宝的专业操作水平却进入了难以突破的平台期。究其原因，在于该旅推行“一锅煮”的训练模式：不论是军龄十几年的老兵还是刚入伍的新兵都按照同一个方案组训，老兵“吃不饱”、新兵“跟不上”的现象在该旅

不同程度存在。

“训练不论新老和技术水平高低一律‘齐步走’，我们的训练成绩自然只能‘原地踏步’。”在一次训练形势分析会上，泮玉宝道出了自己的苦恼，“成绩还有提升的空间，但是留给我们这些‘老号手’深耕专业的时间实在太有限了。”

泮玉宝的苦恼并非个别现象，该旅训练部门调研后认为改进组训模式迫在眉睫。该旅训练科科长邱邵告诉笔者，近年来，随着武器装备更新换代，信息化程度越来越高，传统的组训模式已难以适应新的训练需求，“纵向分级、横向分类”的精准化训练模式势在必行。

此后不久，该旅施行分级分类训练方案。该方案将训练内容、指标、责任细化到每一个岗位、每一个专业、每一个时间节点，要求新号手注重强化

理论学习和装备基础训练，技术骨干则可直接跳过熟练掌握的基础训练课目，增加训练指挥协同和创新训法战法的课时。

今年初，在一次某型穿甲弹的装退弹操作尖子训练中，泮玉宝进行课目示范，上士鉴伟博提出建议：“如果进一步优化主副操作手的动作衔接，连贯作业时用时更短。”

走下训练场，泮玉宝深入分析并采纳了鉴伟博的训练建议，进一步修改完善了训练方案中的操作细节，操作速度果然明显加快。

“每次和训练尖子的交流都有收获，这种研讨式专攻精练让我受益匪浅。”泮玉宝感慨道。经过一段时间的强化训练，他的专业操作水平实现新突破，并在该旅前不久举行的比武竞赛中再破纪录，斩获3个单项第一名。

4月13日，新疆军区某旅开展精准操作训练，打牢官兵专业技术基础。图为导弹分队进行导弹吊装训练。

宋石磊摄



西藏军区青藏兵站部某大站深入开展主题教育

理论课堂激励官兵建功高原

本报讯 特约记者何勇民、特约通讯员朱伊丹报道：“将疫情当作磨砺战斗力的‘战场’特情，坚决做到疫情防控 and 练兵备战两手抓、两促进……”近日，西藏军区青藏兵站部某大站组织官兵围绕“践行初心使命、直面疫情考验”主题展开讨论，官兵谈认识、查不足、找对策。据悉，该大站在主题教育中注重解决现实问题，通过全面检视剖析练兵备战中存在的短板弱项，有的放矢提升备战打仗能力，激励官兵扎根高原建功立业。

该大站改革调整后，针对部队点多线长面广、人员高度分散的实际，大站党委把用习近平强军思想武装头脑、铸魂育人作为头等大事来抓，拧紧官兵思想“总开关”。在深化“传承红色基因、担当强军重任”主题教育中，他们采取靶向式破题、专题式辅导、精准式研究等方式，常态化开展“读原著、学原文、悟原理”活动，引导官兵在学思践悟中强化军魂意识、升华思想认识、提升忠诚纯度；大力推进“红色基因代代传”工程，抓实“课堂深化、活动催化、实践强化、行为转化”等环节步骤；广泛开展“争做新时代的好战士”岗位实践活动和“强军有我、使命在肩”群众性实践活动，推动主题教育走深走实。

为深化主题教育质效，该大站引导官兵将教育中焕发的政治热情转化为练兵备战动力。他们分区分级组织战备集训、军事训练、食宿保障等工作，并广泛开展岗位练兵竞赛活动，持续兴起谋训研战热潮。连日来，他们组织官兵围绕野战炊事保障展开演练，瞄准实战需求深查细抠，破解了多个高原保障难题。